

Pracovní list – Prvočísla – 6. ročník

- Jsou dána čísla 15, 20, 21, 36, 40, 81, 78, 155, 420, 1800. Vypište, která z nich jsou dělitelná číslem
 - 2 – 20, 36, 40,
 - 3 –
 - 5 –
 - 10 –
 - 4 –
- Z čísel 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 14, 16, 19, 29 vypiš
 - všechna prvočísla – 2,
 - složená čísla
- Doplň tabulku

číslo	2násobek	5násobek	8násobek	10násobek	100násobek
4	2 · 4 = 8	20			
8					
10					
15					

- Rozlož na součin prvočísel
 - $36 = 6 \cdot 6 = 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$
 - 50 =
 - 153 =
 - 240 =

- Rozklad na součin prvočísel – STROM

60 100 24 17

- Rozklad na součin prvočísel – KŘÍŽ

40	18	35	128
--	--	--	---

- Najdi čísla menší než 50, které mají ve svém rozkladu na součin prvočísel právě 3 stejná prvočísla.

Prvočíslo – je přirozené číslo, které má právě 2 dělitele – 1 a samo sebe.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97